

برامج الرياضيات

2006

الفهرس

03.....منزلة المادّة ومنهجية التدريس

04.....المهارات المستهدفة

شبكة البرامج

07.....برنامج السنة السابعة من التعليم الأساسي

16.....برنامج السنة الثامنة من التعليم الأساسي

24.....برنامج السنة التاسعة من التعليم الأساسي



:

•

.

•

:

-

-

-

-

•

.

•

.

:

:

✓

-

-

-

✓

-

-

-

✓

-

-

/

•

.

•

:

-

-

-

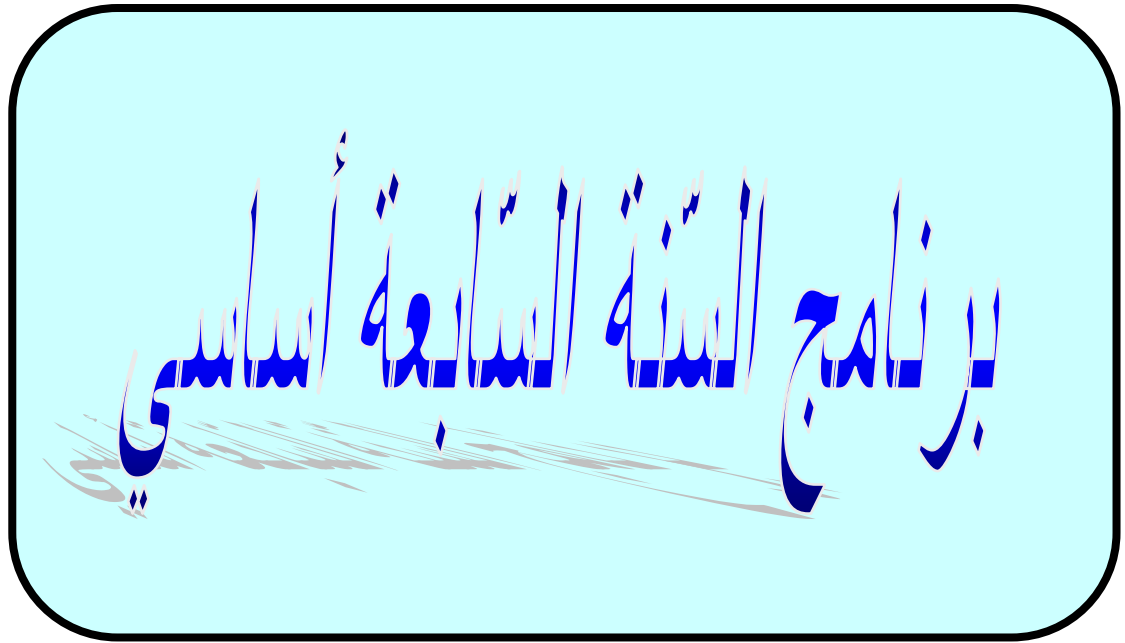
-

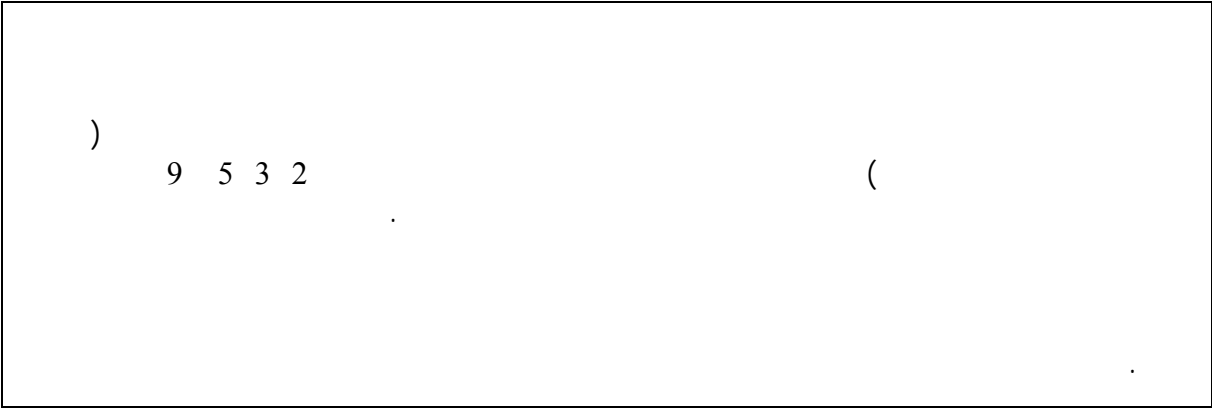
-

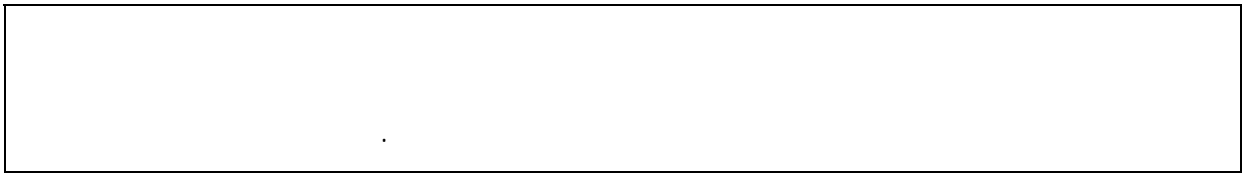
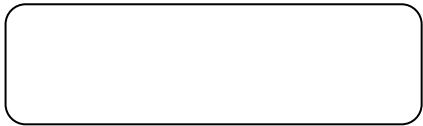
•

.

شبكة الويب امج



[illegible]






:

b	a	$ax + b$	▪
		x	▪
b	a	$ax = b$	▪
		x	

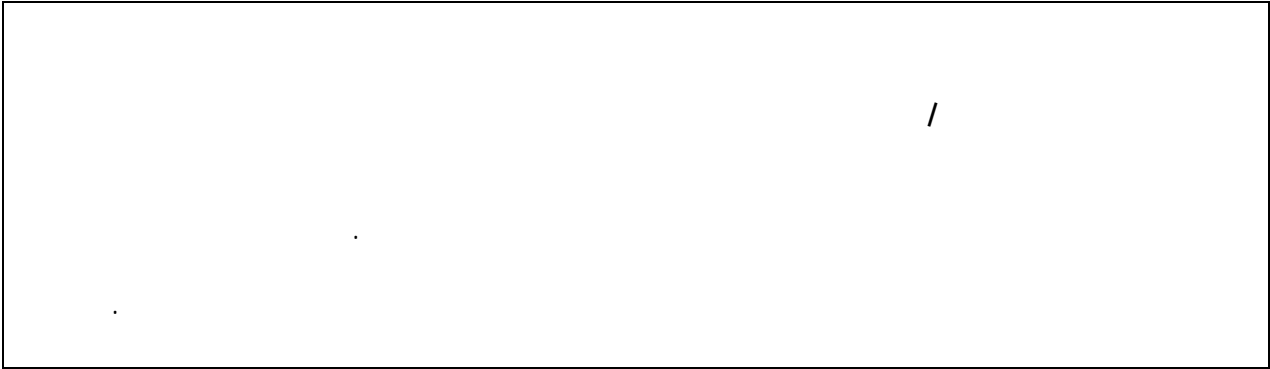
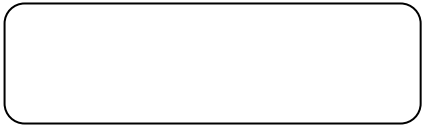
...	✓
(Celsius)	
...(Fahrenheit)	
x	ax
	a
	✓
	✓
	✓
• $2x + 3x = 5x$	
• $2(5x + 3) = 10x + 6$	

:	◊
	○
a	$ax = b$
x	b
	○
$(ax + b) \pm (cx + d) :$	○
	○
$a(bx + c) \pm d(ex + f)$	

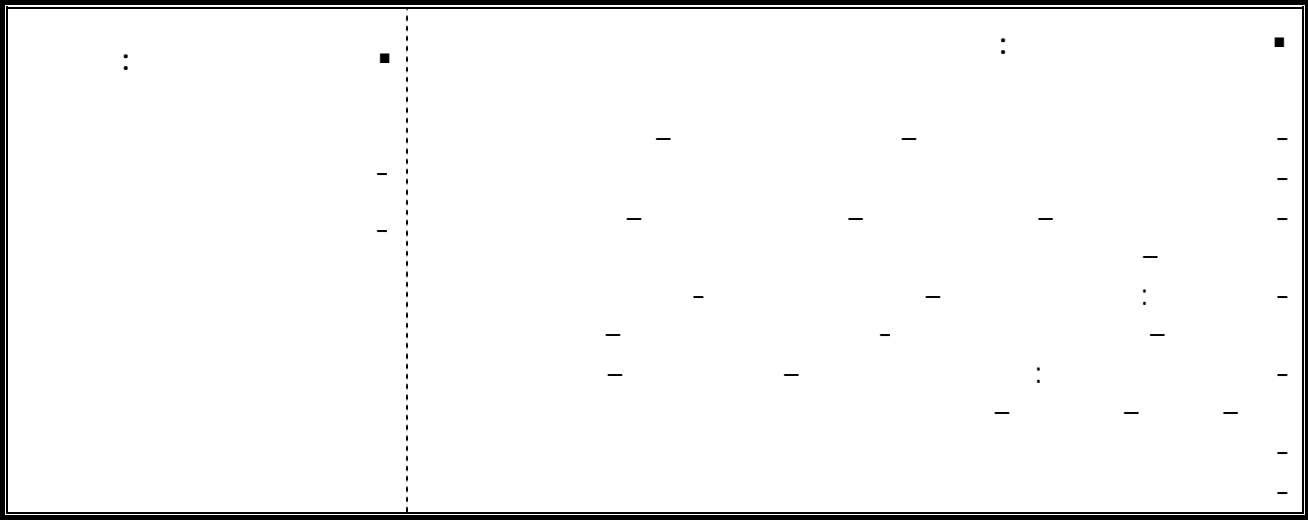
$y \quad x$: _____ ✓ $\frac{y}{x} = k :$ $x \quad y$ $y \quad x$: _____ ✓ $xy = k :$ $y = ax + b$: _____ ✓ : ✓ - - -	: /  ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
✓ ✓	 : ○ / ○ ○


$$\vdots$$
[illegible]

...	✓	:	◇
.	✓		○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
			○
.	✓	:	◇
		/	○
.%10 :	✓	:	◇
			○
			○
			○



:



)

(...

:

<div><div>✓</div><div>✓</div><div>" "</div></div>	<div><div>:<div>◇</div></div><div>:<div>○</div></div><div>...<div>○</div></div><div>...<div>○</div></div><div><div>○</div></div><div><div>○</div></div><div><div>○</div></div></div>
	<div><div>: /<div>◇</div></div><div><div>○</div></div><div><div>○</div></div></div>
	<div><div>:<div>◇</div></div><div><div>○</div></div><div><div>○</div></div><div><div>○</div></div></div>

برنامج السنة الثامنة أساسي

:

:

-

■

-

-

-

-

-

-

25

8

4

:

■

-

-

<div>10</div> <div>✓</div>	<div>:</div> <div>25</div> <div>8</div> <div>4</div> <div>25</div> <div>8</div> <div>4</div>	<div>◊</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div>
<div>Θ</div> <div>9</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<div>/</div>	<div>/</div> <div>◊</div>
<div>$\frac{121}{64}$</div> <div>$\frac{121}{64} = \left(\frac{11}{8}\right)^2 = \left(\frac{-11}{8}\right)^2$</div> <div>$\sqrt{}$</div>		<div>◊</div> <div>:</div> <div>○</div> <div>/</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>○</div>

$$\vdots$$

x	c	b	a	$ax^2 + bx + c$	$ax + b$	■
	b				$a \quad ax = b$	■

[illegible]

:

.

-

-

-

-

-

■

■

■

■

■

■

■

■

<div><div>✓</div><div>...</div><div>✓</div></div>	<div><div>:</div><div>◇</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>◇</div></div>
<div><div>✓</div><div>.</div></div>	<div><div>/</div><div>:</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div></div>
<div><div>✓</div><div>.%10</div><div>:</div></div>	<div><div>:</div><div>◇</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div></div>

/

(

)

:

.

:

.

:

:	■	:	■
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-

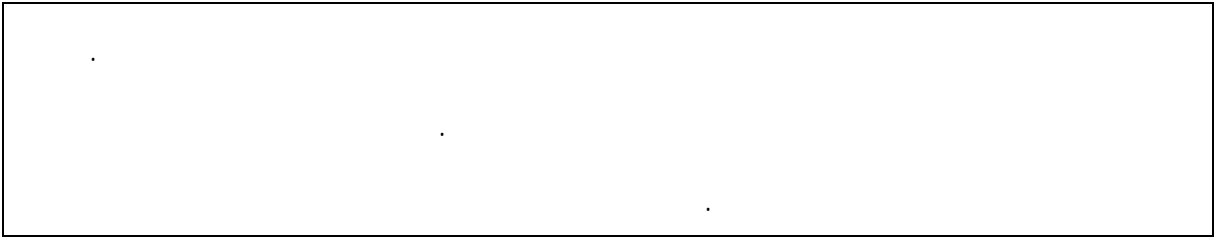
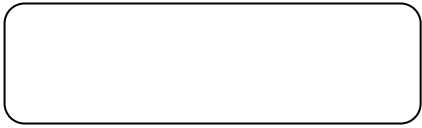
) (...) . .

:

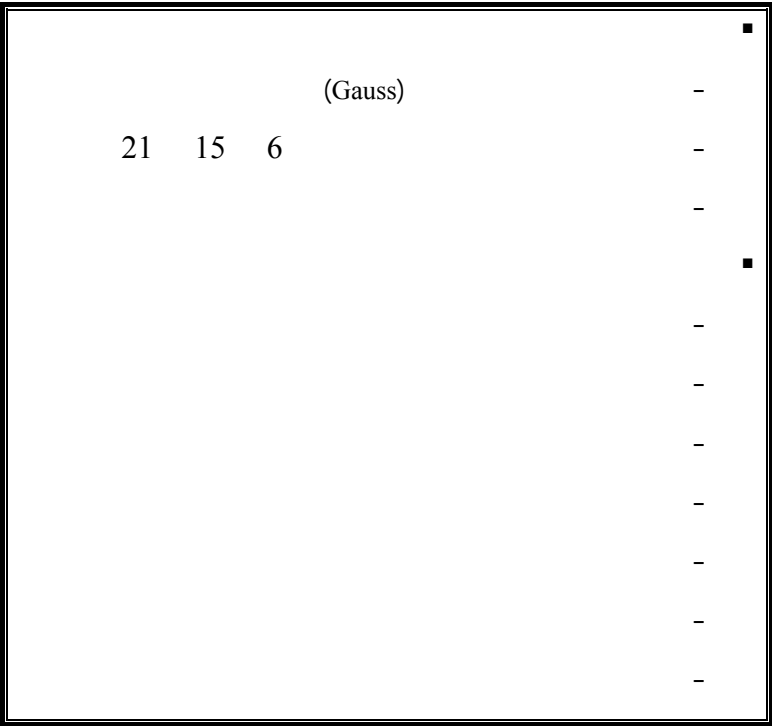
■
■

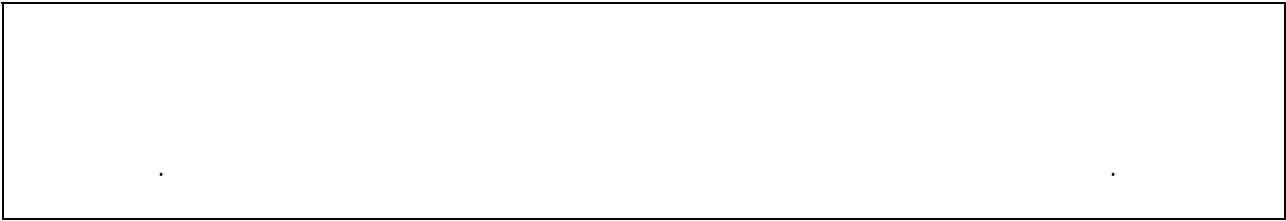
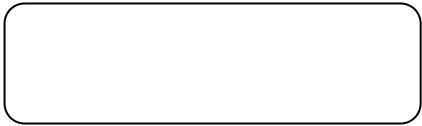
<div>✓ ✓ " "</div>	<div>: : ○ ○ ○ ○ ○ ○</div>
	<div>: : ○ ○ ○</div>

برنامج السنة الثالثة لاساسي



:





:

$$\begin{matrix} b & a & (a-b)(a+b) & (a-b)^2 & (a+b)^2 \\ x & c & b & a & ax^2 + bx + c \end{matrix}$$

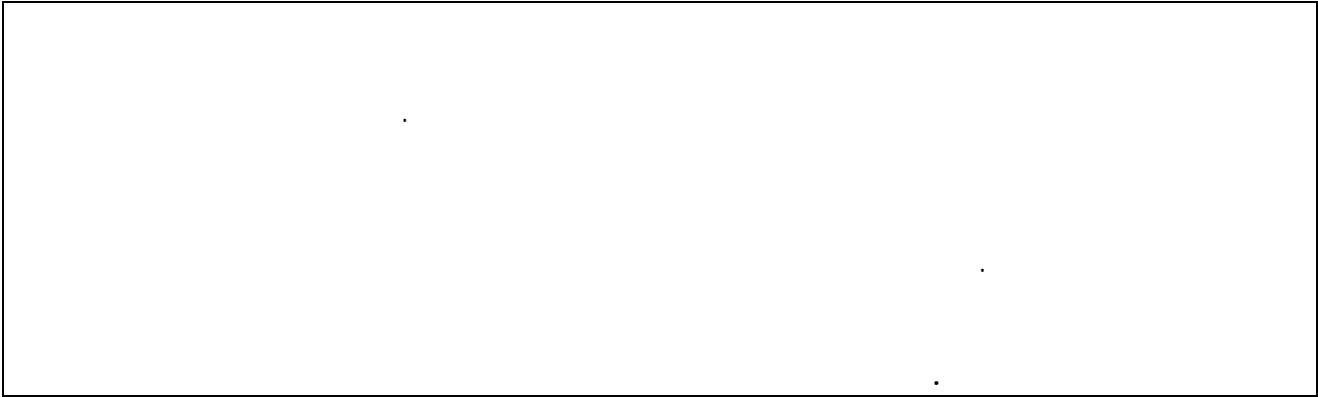
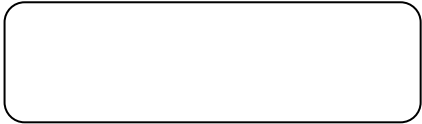
▪

▪

▪

▪

<div><div>$(x+3)^2 - x + 1 = x^2 + 5x + 10$:</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div>		:	◊
			○
			○
		$(ax+b)$	○
			○
		$(ax+b)(cx+d) - (ax+b)(ex+f)$	
		$a \quad ax = b$	○
		b	
		$a \quad ax \leq b$	○
		b	



⋮ _____

⋮	■	⋮	■
	-		-
			-
			-
			-
			-
			-
			-

) (...

:

<div><div>✓</div><div>✓</div><div>" "</div></div>	<div><div>⬠</div><div>:</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div></div>
	<div><div>⬠</div><div>:</div><div>○</div><div>○</div><div>○</div></div>